

### 1) Ecris ces fractions sous la forme d'un nombre décimal

- a)  $1/10=0,1$       b)  $17/100=0,17$       c)  $105/100=1,05$       d)  $23/10=2,3$   
e)  $24/10=2,4$       b)  $35/10=3,5$       c)  $456/100=4,56$       d)  $306/100=3,06$

### 2) Ecris ces nombres décimaux sous la forme d'une fraction décimale

- a)  $3,5 : \frac{35}{10}$       b)  $4,52 : \frac{452}{100}$       c)  $0,23 : \frac{23}{100}$       d)  $0,8 : \frac{8}{10}$

### 3) Ecris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux

$$\frac{534}{100} = 5 + \frac{34}{100} = 5,34$$

$$\frac{907}{10} = 90 + \frac{7}{10} = 90,7$$

$$\frac{258}{10} = 25 + \frac{8}{10} = 25,8$$

$$\frac{5\,043}{100} = 50 + \frac{43}{100} = 50,43$$

$$\frac{753}{100} = 7 + \frac{53}{100} = 7,53$$

$$\frac{89}{100} = 0 + \frac{89}{100} = 0,89$$

### 4) Ecris les sommes suivantes sous forme de nombres décimaux

$$5 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = 5,82$$

$$24 + \frac{5}{10} + \frac{5}{100} = 24,55$$

$$84 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = 84,82$$

$$5 + \frac{8}{10} = 5,8$$

$$0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 0,25$$

$$0 + \frac{2}{10} = 0,2$$

### 5) Décompose les nombres en sommes de fractions suivant l'exemple

$$38,65 = 38 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} = 38 + 0,6 + 0,05$$

Aide : 0,1 c'est un dixième      0,01 c'est un centième.

$$7,51 = 7 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100} = 7 + 0,5 + 0,01$$

$$67,04 = 67 + \frac{0}{10} + \frac{4}{100} = 67 + 0,04$$

$$3,50 = 3 + \frac{5}{10} = 3 + 0,5$$

$$0,05 = 0 + \frac{5}{100} = 0 + 0,05$$

$$99,99 = 99 + \frac{9}{10} + \frac{9}{100} = 99 + 0,9 + 0,09$$

### 6) Décompose suivant l'exemple

$$38,65 = 38 + \frac{65}{100}$$

$$51,26 = 51 + \frac{26}{100}$$

$$0,48 = 0 + \frac{48}{100}$$

$$43,5 = 43 + \frac{5}{10}$$

$$96,69 = 96 + \frac{69}{100}$$

$$8,8 = 8 + \frac{8}{10}$$

$$9,4 = 9 + \frac{4}{10}$$

$$35,67 = 35 + \frac{67}{100}$$

$$72,41 = 72 + \frac{41}{100}$$

### 7) Ecris sous forme de fractions

$$0,5 = \frac{5}{10}$$

$$78,6 = \frac{786}{10}$$

$$0,87 = \frac{87}{100}$$

$$0,5 = \frac{5}{10}$$

$$0,25 = \frac{25}{100}$$

$$6,25 = \frac{625}{100}$$

$$66 = \frac{6600}{100}$$

$$6,6 = \frac{66}{10}$$

$$53,7 = \frac{537}{10}$$

$$0,75 = \frac{75}{100}$$

$$45,83 = \frac{4583}{100}$$

$$2,15 = \frac{215}{100}$$

$$0,05 = \frac{5}{100}$$

$$1 = \frac{100}{100}$$

$$12,34 = \frac{1234}{100}$$

### 8) Ecris sous forme d'un nombre entier ou décimal

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{250}{10} = 25$$

$$\frac{250}{100} = 2,50$$

$$\frac{678}{100} = 6,78$$

$$\frac{67}{10} = 6,7$$

$$\frac{357}{10} = 35,7$$

$$\frac{750}{100} = 7,50$$

$$\frac{5}{100} = 0,05$$

$$\frac{45304}{10} = 4530,4$$

### 9) Complète suivant l'exemple

$$\begin{aligned} 27,23 &= (10 \times 2) + (1 \times 7) + (0,1 \times 2) + (0,01 \times 3) \\ &= 20 + 7 + 0,2 + 0,03 \end{aligned}$$

**Aide : 0,1 c'est un dixième    0,01 c'est un centième.**

$$\begin{aligned} 208,04 &= (100 \times 2) + (10 \times 0) + (1 \times 8) + (0,1 \times 0) + (0,01 \times 4) \\ &= 200 + 8 + 0,04 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 496,73 &= (100 \times 4) + (10 \times 9) + (1 \times 6) + (0,1 \times 7) + (0,01 \times 3) \\ &= 400 + 90 + 6 + 0,7 + 0,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 59,03 &= (10 \times 5) + (1 \times 9) + (0,1 \times 0) + (0,01 \times 3) \\ &= 50 + 9 + 0 + 0,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 658,14 &= (100 \times 6) + (10 \times 5) + (1 \times 8) + (0,1 \times 1) + (0,01 \times 4) \\ &= 600 + 50 + 8 + 0,1 + 0,04 \end{aligned}$$

**10) Ecris en lettres les nombres suivants : utilise les mots unités, dixièmes, centièmes**

8,4 : huit unités et quatre dixièmes

7,06 : sept unités, (zéro dixième) et six centièmes

5,45 : cinq unités, quatre dixièmes et cinq centièmes

100,07 : cent unités, (zéro dixième) et sept centièmes

78,16 : soixante dix huit unités, un dixième et six centièmes